

# Nuove prospettive per il FLOSS



## Nuove prospettive per il FLOSS nella ricerca e nel mondo

concas@unica.it

GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari

# Argomenti



- Total Cost of Ownership FLOSS: un problema aperto
- Processo di sviluppo FLOSS
- Qualità del SW FLOSS
- Iniziative per promozione FLOSS in europa
- Iniziative per promozione FLOSS nel mondo

GULch - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari

# Total Cost of Ownership FLOSS



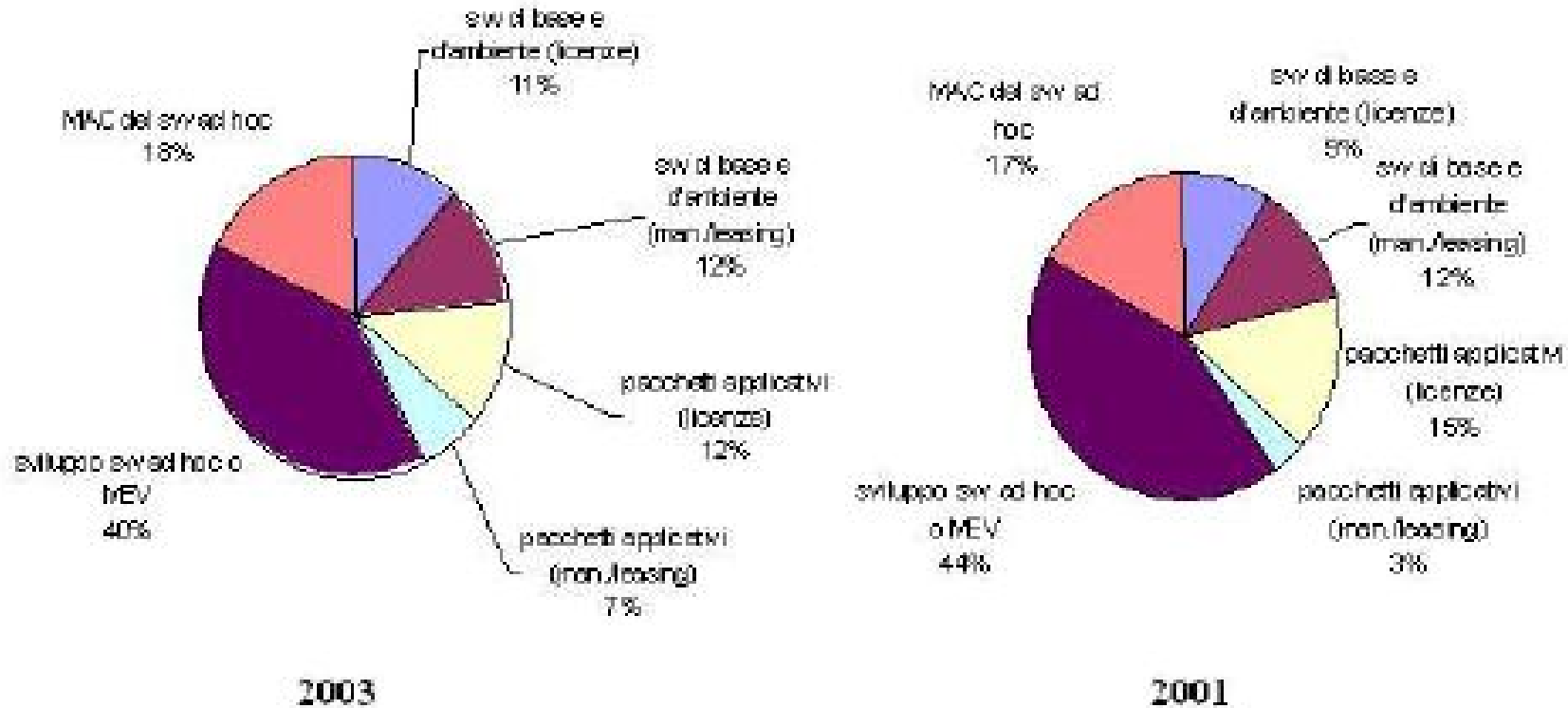
- Un problema aperto:
  - Quanto costa passare oggi a Linux anche per i desktop, il SW è gratuito, ma esistono altri costi diretti ed indiretti da valutare
  - Quali garanzie di supporto per chi li usa
- *Gli studi di Gartner Group sostengono che solo il 5% del costo delle soluzioni informatiche è legato alle licenze*

# Total Cost of Ownership FLOSS



- Un esempio di scelte nella PA:

Figura 1.1: confronto spesa per il software nella P.A. italiana 2003-2001 (Fonte CNIPA)



# Total Cost of Ownership FLOSS



- Componenti del TCO:
  - di acquisizione dell'hardware e dei mezzi trasmissivi (acquisto, noleggio, aggiornamento);
  - di acquisizione del software (licenze d'uso, costi di sviluppo o di personalizzazione);
  - di gestione (installazione, deployment, backup, supporto, manutenzione dell'hardware e del software, usura delle parti consumabili);
  - di amministrazione (rapporti con i fornitori, approvvigionamento);
  - relativi all'operatività degli utenti (formazione, affiancamento, assistenza, configurazione delle applicazioni, gestione dei dati, consulenze);

# Total Cost of Ownership FLOSS



- Quali garanzie di supporto per chi li usa?

	<b>Prodotti Proprietari</b>	<b>Prodotti Open Source</b>
<b>Fornitore del software e dei servizi di assistenza</b>	Un'impresa	Un distributore o una comunità
<b>Evoluzione del prodotto</b>	Determinato dalla strategia del fornitore	Determinato dalle funzionalità richieste al prodotto
<b>Sviluppatori</b>	Numero limitato, pagati dal fornitore	Possono essere anche molto numerosi, e variano da impiegati stipendiati a volontari
<b>Stabilità di versione</b>	Determinata da motivi commerciali	Determinata dalle richieste degli utenti
<b>Utenti</b>	Normalmente non organizzati. Ogni utente mantiene indipendentemente contatto con il fornitore	Organizzati in comunità virtuali. In stretto contatto con gli sviluppatori.

# Il Processo di sviluppo FLOSS



- Le comunità dei progetti FLOSS si differenziano dalle aziende che sviluppano software proprietario non solo per il modello economico, ma anche e soprattutto per il modello organizzativo e di sviluppo

*Leggete la “Cattedrale ed il Bazaar” di Eric Raymond la storia di un progetto di sviluppo SW FLOSS*

# Il Processo di sviluppo FLOSS



- Un'attività collaborativa in cui gli attori interagiscono a distanza e quasi esclusivamente senza incontri formali, e dove lo scambio di comunicazioni elettroniche è il principale mezzo di comunicazione della comunità di sviluppo.
- Classico problema dello sviluppo distribuito

GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari



# Il Processo di sviluppo FLOSS



- Definire effettivamente le metodologie di sviluppo e capire quanto merito della qualità dell'Open Source è loro e come portare queste metodologie nei processi industriali
- Non esistevano metodologie di successo per lo sviluppo distribuito!!!!

GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari

# Qualità del SW FLOSS



- Misurare il SW un problema antico dell'ingegneria del SW
- Serve per dimostrare scientificamente che il FLOSS è di ottima qualità
- Si analizza attraverso le cosiddette metriche oggettive del SW, linee di codice, bugs, test, rilasci, etc..., quanto è buono il SW FLOSS

GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari

# Iniziative per promozione FLOSS in Europa



- Dimostrare quanto è buono
- Dimostrare quanto conviene alle PPAA
- Dimostrare come è un modello di Business per le aziende
- Diffonderne l'uso

*Progetti: [www.calibre.ie](http://www.calibre.ie), [www.flosspols.org](http://www.flosspols.org), [europa.eu.int/ISPO/ida/](http://europa.eu.int/ISPO/ida/)*

**GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari**

# Iniziative per promozione FLOSS nel mondo



- Molti paesi del terzo mondo stanno approntando piani di forte utilizzo di soluzioni FLOSS nei loro paesi soprattutto partendo da formazione e PPAA

GULCh - Gruppo Utenti Linux  
Cagliari